

## (12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局(43)国際公開日  
2004年12月23日(23.12.2004)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2004/111250 A1

(51) 国際特許分類<sup>7</sup>: C12N 15/86, A61K 48/00, 38/17, A61P 25/28

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/008224

(22) 国際出願日: 2004年6月11日(11.06.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-169714 2003年6月13日(13.06.2003) JP  
特願2003-371103 2003年10月30日(30.10.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 国立長寿医療センター総長が代表する日本国(JAPAN AS REPRESENTED BY PRESIDENT OF NATIONAL CENTER FOR GERIATRICS AND GERONTOLOGY) [JP/JP]; 〒4748511 愛知県大府市森岡町源吾 36の3 Aichi (JP). 独立行政法人医薬品医療機器総合機構(PHARMACEUTICALS AND MEDICAL DEVICE AGENCY) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目3番2号 新霞が関ビル Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田平武(TABIRA, Takeshi) [JP/JP]; 〒4748511 愛知県大府市森岡町源吾 36の3 国立長寿医療センター内 Aichi (JP). 原英夫(HARA, Hideo) [JP/JP]; 〒4748511 愛知県大府市森岡町源吾 36の3 国立長寿医療センター内 Aichi (JP).

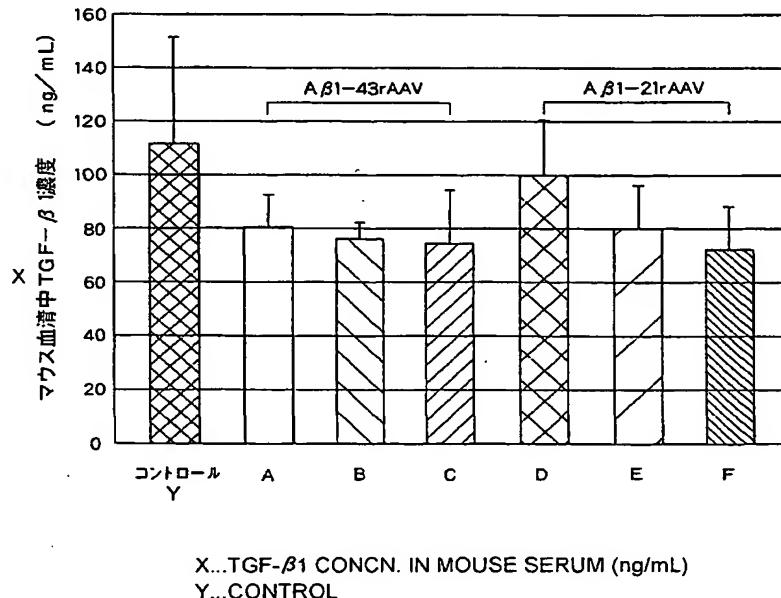
(74) 代理人: 吉武賛次, 外(YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目2番3号 富士ビル323号 協和特許法律事務所 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

[続葉有]

(54) Title: RECOMBINANT ADENO-ASSOCIATED VIRUS VECTOR FOR TREATMENT OF ALZHEIMER DISEASE

(54) 発明の名称: アルツハイマー病の治療のための組換えアデノ随伴ウィルスベクター

X...TGF- $\beta$ 1 CONCN. IN MOUSE SERUM (ng/mL)  
Y...CONTROL(57) Abstract: An adeno-associated virus vector capable of expressing a peptide fragment containing a liquid immunity induction region of  $\beta$ -amyloid peptide, which comprises a DNA coding for the peptide fragment in functioning form.(57) 要約: 本発明は、 $\beta$ アミロイドペプチドの液性免疫惹起部位を含むペプチド断片を発現しうるアデノ随伴ウィルスベクターであって、このペプチド断片をコードするDNAを機能しうる形で含んでなる、アデノ随伴ウィルスベクターを開示している。

WO 2004/111250 A1